

## Tegole bituminose in APP con rivestimento metallico

### Caratteristiche geometriche

|                 | U.m. | Valore nominale | Tolleranze |
|-----------------|------|-----------------|------------|
| ■ Lunghezza     | mm   | 1000            | +/-3       |
| ■ Larghezza     | mm   | 333             | +/-3       |
| ■ Spessore      | mm   | 3,2             | +/-0,3     |
| ■ Esposizione   | mm   | 143             | +/-3       |
| ■ Spessore rame | µm   | 70              | +/-5       |

### Caratteristiche chimico fisico-meccaniche

|   | U.m.        | Valore           | Normativa     |
|---|-------------|------------------|---------------|
| ■ Carico di rottura (longitudinale)                     | N/5 cm      | > 1000           | UNI EN 544    |
| ■ Carico di rottura (trasversale)                       | N/5 cm      | > 700            | UNI EN 544    |
| ■ Allungamento (longitudinale)                          | %           | > 2              | UNI EN 544    |
| ■ Allungamento (trasversale)                            | %           | > 2              | UNI EN 544    |
| ■ Resistenza alla lacerazione al chiodo (longitudinale) | N           | > 200            | UNI EN 544    |
| ■ Resistenza alla lacerazione al chiodo (trasversale)   | N           | > 200            | UNI EN 544    |
| ■ Peeling   | N/mm        | > 0,4            | UNI EN 544    |
| ■ Resistenza al vento                                   | -           | POSITIVA         | ASTM D 3161   |
| ■ Stabilità dimensionale                                | 24 h a 80°C | L -0,1<br>T +0,1 | UNI EN 1107-1 |
| ■ Flessibilità a freddo                                 | °C          | -5               | UNI EN 1109   |
| ■ Punzonamento  | p.s.        | 4                | UNI EN 12730  |

### Caratteristiche ponderali

|                       | U.m.              | Valore nominale | Tolleranze |
|-----------------------|-------------------|-----------------|------------|
| ■ Peso tegole al mq   | Kg/m <sup>2</sup> | 11              | +/-6 %     |
| ■ Peso fibra di vetro | gr/m <sup>2</sup> | 125             | +4/-4      |
| ■ Peso bitume         | gr/m <sup>2</sup> | > 1600          | -          |

|          | Tipo imballaggio        | N° tegole | Superficie utile (m <sup>2</sup> ) |
|----------|-------------------------|-----------|------------------------------------|
| ■ Pacchi | Polietilene microforato | 21        | 3,00                               |

|          | N° pacchi | Peso (Kg) | Superficie utile (m <sup>2</sup> ) |
|----------|-----------|-----------|------------------------------------|
| ■ Pallet | 48        | 1584      | 144                                |

